INGENIEROS INDUSTRIALES
COMUNITAT VALENCIANA

Infraestructura Común de Telecomunicaciones en Edificios (ICTS)

Objetivos

El objetivo final que los participantes aprendan a realizar la redacción, seguimiento y certificación de un proyecto de ICT.

Objetivos parciales: “Conocer la normativa aplicable para el desarrollo de estas instalaciones, conocer los criterios de diseño para proyectar este tipo de instalaciones, conocer cómo se calculan estas infraestructuras, conocer cómo se deben ejecutar y realizar la puesta en marcha y legalización de estas obras”.

Dirigido a

Ingenieros industriales, ingenieros de telecomunicaciones, ingenieros técnicos industriales, ingenieros técnicos de telecomunicaciones, técnicos de empresas de telecomunicaciones, ingenieros cursando su último año de carrera, instaladores, etc.

Programa

1.- Histórico de legislación. ¿Cuándo aparecen las “ICTS”?

2.- Legislación actual aplicable a los proyectos de ICT: Real Decreto 346/2011 de11 de marzo, y Orden ICT 1644/2011, de 10 de junio.

3.- Técnicos con competencias para firmar proyectos de ICT.

4.- ¿Cuándo se exige la realización de un proyecto de ICT? ¿Quién te lo pide y para qué? ¿Dónde se presenta? ¿Quién lo supervisa?

5.- Agentes que intervienen en la ejecución de un proyecto de ICT. Documentación que preparan y trabajo que realizan.

6.- Materiales a instalar y proyectar para la ejecución de las infraestructuras de ICT

- 6.1.- RTV-SAT. Redes de Radiodifusión Sonora, Televisión y Satélite.
- 6.2.- CC, CP y CPT. Redes de cables coaxial, cable de pares y cable de pares trenzados.
- 6.3.- Red de Fibra Óptica.
- 6.4.- Infraestructura de la instalación.

7.- Pasos a seguir para la realización de un Proyecto de ICT.

8.- Tramitación del punto de entronque con las redes existentes de las diferentes operadoras.

9.- Partes de un proyecto de ICT.

- 9.1.- Memoria descriptiva.
- 9.2.- Cálculo de infraestructuras

9.3- Pliego de Condiciones
9.4.- Anexo Sobre Condiciones de Seguridad y Salud
9.5.- Anexo sobre Estudio de Gestión de Residuos
9.6.- Presupuesto
9.7.- Planos

10.- Pasos a seguir para la Ejecución y Dirección de Obra de un proyecto de ICT.

10.1.- Acta de replanteo. Documento tipo.
10.2.- Dirección de Obra.
10.3.- Certificado Final de Obra. Documento tipo.
10.4.- Mediciones finales y Protocolo de pruebas. Documento tipo.
10.5.- Documentación final de obra.

11.- Tramitación y legalización de una ICT

11.1.- Proyecto ICT
11.2.- Ejecución y Certificado Final de una ICT
11.3.- Legalización de una ICT

12.- Ejemplos Prácticos Reales.

12.1.- Proyecto guía
12.2.- Proyecto de ICT de un edificio de 44 viviendas.
12.3.- Hojas de Cálculo.
12.4.- Acta de Replanteo
12.5.- Trabajo de ejecución de obra. Caso práctico desde el punto de vista del instalador
12.6.- Protocolo de pruebas
12.7.- Boletín del Instalador
12.8.- Certificado Final.
12.9.- Manual de Usuario
12.10.- Certificados sellados por la Jefatura Superior de Telecomunicaciones

Profesorado

Vicente Ferrer Plaza Ingeniero Industrial. Gerente de la Ingeniería SERING 2000, S.L. y
Emilio Segura Natividad Ingeniero Industrial. Responsable del Departamento de Proyectos de la Ingeniería SERING 2000, S.L..

Duración y horario

Fechas: 9, 10 y 11 de noviembre de 2015 (L, M y X) Nº horas: 12
Horario: de 16:00 a 20:00 horas

Lugar de celebración

Av Francia 55. Valencia

Precio matrícula

Colegiados: 120€
Colegiados Desempleados: 80€
No Colegiados: 160€

El curso se celebrará si el número de alumnos es igual o superior a 12.
El Certificado de Asistencia se otorgará a todo alumno que haya asistido al 80% del total de horas lectivas.

Condiciones de inscripción/matrícula:

- En caso de cancelar la inscripción a un curso una vez iniciado éste, no se devolverá el importe de la matrícula.
- Cualquier anulación que se produzca con 2 días laborables, o menos, de antelación a la fecha de inicio de un curso, tendrá una retención del 50% del importe de la matrícula en concepto de gastos de administración y reserva de plaza.